		Ir	ıde	ex c	of (Clai	ms										No.					Applicant(s)							
T TERTET (FEIT) TERTET TERTET (FEIT) TERTET ETERT TITET TERTET														727								ELLERBROCK ET A							
												ſ	Exa	ami	ner							Art Unit							
									ll .				Khanh Dang									2111							
		1	Re	ject	ed		-	(Thro C	ugh			l)		N	N	lon-E	lect	ed		A		Ap	pea	ı				
		=	All	low	ed		÷		R	Restricted					ı	lı	nterfe	ren	се		0	(Obj	ecte	d				
Cla	im_				Date	e			Claim					Dat	e				Cli	aim				Date					
Final	Original	5/4/2							Final	Original									Final	Original									
	1	V	\vdash	\top	\top	H	-			51	+-1	\neg	\top	+	\vdash			1 1		101	Н	一	+	1 1	\neg	1	П		
	2									52	1 1			1	1			1		102	П		1	1	7		П		
	3	П	\neg	\top		\sqcap				53	\top			Τ	Π			1 [103					\neg				
	4	П								54	\Box] [104									
	5		\Box							55			$oxed{\mathbb{I}}$] [105									
	6	Ш								56		\perp		<u> </u>	L	_				106	\Box	\perp		$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$			Ш		
	7	Щ	\perp			\sqcup		Ш		57			\perp	↓_	_	_	Ш_	1		107	\sqcup	4		\sqcup		_ _	\sqcup		
	8	Ш		_ļ_	\perp	$\sqcup \!\!\! \perp$	\perp	Ш		58		_	_ _	\bot	1		$\sqcup \!\!\! \perp$	4 J		108	Щ	\bot	\perp	\sqcup	_	\bot	\sqcup		
<u> </u>	9	Щ	\perp	\perp	\bot	<u> </u>	-	Ш	<u> </u>	59		\dashv	+	+	₩		\vdash	↓ ↓		109	Н	_	+	\sqcup	\perp	+	Н		
	10	Ш	\dashv		-	-	+	Ш	<u> </u>	60	4-1	+	+	+	₩	_	\vdash	4		110	\vdash		+	+	_ _	4	\vdash		
	11	Щ	-	-	+	$\vdash\vdash$		Н	<u> </u>	61	+	\dashv	+	+	\vdash		-	4		111	\vdash		+	+	-	-	+		
	12	Н	-		+	$\vdash \vdash$	+	\vdash		62	+	+	+	+	┼		$\vdash\vdash$	┨╶┞		112 113	-		+	┨			+		
-	13	+		- -	-	-	+	Н	\vdash	63		+	+	+	╀		+	┨╴┟			-	-+	+	+			\vdash		
	14	H		+	+		+	\vdash	-	64 65		\dashv	+	+	-	 	- -	┨ ┞		114 115	-	+	+	+	-		+		
	15 16	$\left \cdot \right $			╄	 	+	H	-	66		\dashv	+	+	+-	├-	$\vdash\vdash$	┨ }		116	1	+	+	+	+		+		
	17	⊢╂	+		+-	 	+-	\vdash	-	67		\dashv		+	╁	-	$\vdash\vdash$	┨ ╏		117	\vdash	+	+	╁┤	+	+	+		
-	18	H	+	+	+	\vdash	+	Н	-	68		\dashv		+	╁	-	\vdash	┨╏		118	\vdash	+	+	+	+	+	H		
<u> </u>	19	H	+	+	+	$\vdash \vdash$	+	H		69		\dashv	+	+	+	\vdash	\vdash	┨		119	+-	-	+	+-	+	+-	+-		
-	20	4	+	+	+	$\vdash \vdash$	+			70		\dashv	-	+	1	\vdash		┪╏		120	\vdash	+	+	+	\dashv	+	+		
<u> </u>	20	12	\vdash					\vdash		70					+-			JL		124				4	-		+		

1		Origina	15									Final	Origina									Final	Origina									
102	+		L	X	╀	-	⊢	$\vdash \vdash$				\vdash	l	\vdash	+	+	╁	Н	\dashv	+	\dashv	-		\dashv	-	-	-	\dashv	+	+	+	-
3 4 1 103 104 104 104 105 106 105 105 105 105 105 105 106 107 107 107 107 107 108 109 100	$^{+}$		Η.	╁	╁	-	H	Н	\dashv		-	—		$\vdash \vdash$	+		╁╌	Н	\dashv	\dashv	\dashv		102	-	-	+	-+	-	+	\dashv	\dashv	-
4 1 104 104 104 104 105 105 66 105 106 106 106 107 106 107 107 108 108 109 100 110 111 111 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 117 118 118 118 118 118 119 119 120 117 121 121	+	~	┤┤	+	╫	\vdash	H	\vdash	\dashv	\vdash	\dashv	—			+		+-	Н	\dashv	\dashv	\dashv			-	-+	\dashv	-	-	+	+	\dashv	-
55 105 105 7 107 107 8 107 107 9 100 100 10 60 110 11 11 61 112 62 112 13 63 113 14 66 115 15 66 116 17 66 116 17 67 117 18 68 118 19 69 119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 76 128 26 77 122 23 73 123 24 74 124 25 76 128 27 77 127 28 78	┪		Н	+-	╁	┢	⊢	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv			\vdash	\dashv	┰	╁╌	╁	\dashv	+	\dashv		104	\dashv	-	+	┰┼	\dashv	+	\dashv	\dashv	\dashv
6 106 107 7 107 108 9 100 108 109 101 60 110 108 109 11 11 60 110 111<	+		Н	+	╁	⊢	⊢	╁╾╅	_		\dashv			⊢⊹	+	┰	╅	\vdash	-+	\dashv	\dashv	-	105	-	┪	-+	┪	\dashv	╛	\dashv	┿	-
7	+	-	Н	╁	╁╾	\vdash	-	Н		\dashv	\dashv	-	56	\vdash	+	+	╅	Н	\dashv	╅	\dashv			\dashv	+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv
S	+	7	Н	\vdash	+	┢	H			-	\dashv	_	57	\vdash	+	+	+-	\vdash	\dashv	十	\dashv		107	\dashv	+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv
9	+		Н	+	+			Н	\vdash	\dashv	\dashv			\vdash	\dashv	+	+-	\vdash	\dashv	╅	-			\dashv	+	-	ᆉ	寸	-	\dashv	╅	\dashv
10	+	ä	Н	+-	╁	╁	╁	H	\dashv	\dashv	\dashv		59		\dashv		+		\dashv	\dashv	ᅱ		100	\dashv	\dashv	十	\dashv	+	\dashv	\dashv	+	\dashv
111 12 111 112 112 113 112 113 112 113 112 113 111 112 113 114 115 116 116 116 116 116 116 116 116 116 117 117 117 117 117 117 118 118 119 119 1120 112 112 112 112 <td>+</td> <td>10</td> <td>H</td> <td>t</td> <td>+</td> <td>1</td> <td>\vdash</td> <td>Н</td> <td></td> <td></td> <td>\dashv</td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>+</td> <td>\dashv</td> <td>+-</td> <td>1</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>_</td> <td></td> <td>110</td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>寸</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>+</td> <td>┪</td>	+	10	H	t	+	1	\vdash	Н			\dashv			\vdash	+	\dashv	+-	1	\dashv	\dashv	_		110		\dashv	\dashv	\dashv	寸	\dashv	\dashv	+	┪
12	+		Н	+	+	╁╌	-	Н		\dashv	\dashv	-		\vdash	\dashv	\dashv	\top	Н	\dashv	\top	-	-			\dashv	┪	_	\dashv	\dashv	\dashv	+	┪
13	†	12	H	+	+	\vdash	\vdash	Н	Н		\neg		62		十	\dashv	1	H	\dashv	_	-1	1	112		寸	一	\dashv	寸	寸	十	十	_
14	7	13	П	+-	T	\vdash		Н		\Box			63	H	十	\neg	-1	T	\dashv	十			113		\dashv	\neg	寸	一	\neg	一	十	
15	1		\sqcap	T		İΤ	\vdash							\Box	十	十	\top			寸	┑			\neg	寸	寸	寸	寸	寸	寸	十	
16	1	15	П	T	\dagger		\vdash	\Box					65	\Box	十	\dashv	1			一	╗		115	T	寸	寸	ヿ	\neg		寸	\dashv	
17	1	16	Н	1	1	T	T	\Box		\Box				Ħ	\dashv	\top	+-			十	╗		116		T	7	Ť	_	1	寸	ヿ	7
18	7	17	П	1	T	\vdash	_	П					67		寸	\top	1	\vdash	\neg	T	_		117		T		1	寸	寸	ヿ	\top	7
19	7	18	П		T			Н	П						寸	\dashv	╅	П	T	十	_		118		寸	T	T	ヿ	\dashv	ヿ	\top	7
120 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 124 125 125 125 126 126 126 126 126 127 127 127 128 129 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 134 134 134 135 136 136 136 136 136 136 136 137 137 137 138 138 138 138 139 140 141	1		Н	+			t	П						\Box	1	\top	\top	T		十	_					\neg		\neg	ヿ	ヿ	T	7
21 22 121 122 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 128 129 128 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 130 130 130 130 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 140	1		1	,	Ť	T	T	П					70	\Box	\neg	7	1			寸	\neg		120	П						ヿ	丁	
72 73 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 126 127 127 128 126 127 128 129 128 129 128 129 130 130 130 130 130 130 130 131 132 132 133 132 133 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 135 136 137 136 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 140 140 140 140 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144	7	21	ľ	1	+		T	П			\neg		71	\Box	\neg	十	1			\dashv	7		121	П	T		\neg		T	\neg	\top	\neg
23 123 124 124 124 124 125 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 130 131 130 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 142 143 144 144 142 143 143 144 144 145 145 145 146	7		\vdash	T	┪	Г	T	П			\neg				_	7				\neg	7			\neg		\neg	\neg		\neg	\neg	丁	7
24 74 75 124 125 126 126 126 126 126 127 126 127 127 128 127 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 135 136 135 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 139 139 140 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	7	23	Г	1			T						73	1 1		\neg	\top				7		123		ヿ	\neg		一	\neg	ヿ	ヿ	┑
25 6 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 130 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 137 137 137 138 137 137 138 139 139 139 139 140 141 140 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	7												74	П					П					П	\neg			ヿ		\neg	丁	
26 76 126 127 128 127 128 127 128 127 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 135 135 135 136 137 137 138 138 138 138 139 139 140 140 140 140 140 141 141 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 147 147 147 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	1		lТ	Ť	1			П					75					Π					125								\Box	
27 127 128 128 128 128 129 128 129 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 147 147 148 148 148 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	7	26	П	Ī	T	П	П	П	П		\Box		76				Т						126							\Box	\Box	
29 79 129 30 130 130 31 81 131 32 132 133 33 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 136 39 88 138 39 90 140 41 991 140 41 991 144 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 145 46 96 146 47 97 148 49 99 149	٦		Π		T	П		П					77																		\Box	
29 79 129 30 130 131 31 81 131 32 132 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 87 137 38 88 136 39 88 138 39 90 140 41 90 1440 41 91 141 42 93 143 43 94 144 45 96 145 46 96 146 47 97 148 49 99 149	٦	28				П	Π	П					78		П	T	Т						128									
31 32 33 34 35 85 36 85 37 88 39 89 40 90 41 91 42 93 43 94 44 94 45 96 48 99 49 99 148 99 148 99 148 99 149 99		29																									\perp					
32 132 33 133 34 134 35 135 36 136 37 136 38 136 39 137 38 136 39 139 40 90 41 91 42 93 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99 140 141 141 142 95 145 96 146 48 99 148 149		30											80										130									
33 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 137 137 136 137 137 138 138 138 138 138 139 139 140 140 140 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 145 145 146 147 148 148 149 14		31																														
34 84															\perp			L					132	Ш	\perp	_		_		\dashv	ightharpoonup	
35 85 135 136 36 86 136 137 38 88 138 138 39 90 140 140 41 91 140 141 42 92 141 142 43 93 144 143 44 94 144 144 45 95 146 145 46 96 146 147 48 98 148 149		33																	Ш								_		_	\perp	\perp	
36 86 136 37 137 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				L				Ш											Ш				134	Ш	_			_		┙	ightharpoonup	
37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 149				L		L	L							Ш	\perp	\perp L							135		_	\sqcup	\Box		_	ightharpoonup	ightharpoonup	
38 88 138 139 </td <td></td> <td>36</td> <td></td> <td>\perp</td> <td></td> <td>L</td> <td>L</td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u></u></td> <td>86</td> <td>\sqcup</td> <td>_</td> <td>\perp</td> <td>\perp</td> <td></td> <td>Ш</td> <td>_</td> <td>_</td> <td><u></u></td> <td>136</td> <td>Ш</td> <td>_</td> <td>_ </td> <td>_</td> <td>_ </td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td>		36		\perp		L	L	Ш				<u></u>	86	\sqcup	_	\perp	\perp		Ш	_	_	<u></u>	136	Ш	_	_	_	_	_	_	_	_
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	_	37	L	┸		L	<u>L</u>	Ш		Ш		<u> </u>		Ш	_			_	Ш	_	_	<u></u>		Ш	_	_	_	_		_	_	_
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				\perp		上	<u> </u>			Ш		<u> </u>		Ш	_	_ _	\perp	╙	Ш	_	_		138	Щ	_	\dashv	_	_	_	_	_	_
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_		_	1_	\perp	1	\perp			Ш	_			\sqcup	_	_	┵	<u> </u>	Ш	_	4	<u></u>	139	Ш	_	_	_	_	_	_	_	_
42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	_		<u> </u>	┸	1_	L	上	Ш		Щ				\sqcup	_	_	- -	_	-	_	4				_	_	\dashv	_	_	\dashv	\dashv	4
43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	_	41		1	ļ	_	╙	Ш		Ш	_	<u> </u>			4	4		↓_	Ш	_	4				_	_	_	_	_	\dashv	\dashv	_
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	4	42	<u> </u>	┺	<u>↓</u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1					<u> </u>		\sqcup	_	_	_	┞		\dashv	4		142	\square	-	\dashv	_		_	-	\dashv	_
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	4		<u> </u>	┸	4_	┺	ļ_	Ш	_	Щ		<u> </u>		\vdash	\dashv	\perp	\bot	1-	\sqcup	_	4			Щ	_	_	4	_	_	\dashv	\dashv	4
46 96 47 97 48 98 49 99	4		┡	+	4_		1_	\vdash	<u> </u>	Ш	_	<u> </u>	94	$\vdash \vdash$	+	+	+	ļ	$\vdash \downarrow$	-	4		144	$\vdash \vdash$			_	_	_	-	\dashv	_
47 97 147 48 98 148 49 99 149	4		\vdash	\perp	_	↓_	↓_	\sqcup	\vdash	Ш	\Box			\vdash	_	\dashv	+	ـ	\vdash	\dashv	4	<u> </u>		\sqsubseteq	_		_			\dashv	\dashv	_
48 98 49 148 149 149	4		L	+	\downarrow	⊢	-	\sqcup	<u> </u>	Щ	\Box	⊢		\sqcup	_	-	_	↓_	\sqcup					-		_		4		\dashv	\dashv	_
49 99 149 149	4		L	+	-	\vdash		\vdash	<u> </u>	\sqcup	_	<u> </u>		$\vdash \vdash$	-	- -	4-	ـ	┞╌┤	-				$\vdash \vdash$		_		_	_	_	-	-
	4		1	+	-	₩	\vdash	\vdash			Щ.	<u> </u>		\vdash		-	-		$\vdash \vdash$	+	\dashv	-		$\vdash \vdash$				\dashv	_	\dashv	-+	4
	4		┡	╄	+	╀	+	\vdash	\vdash	\vdash	_	<u> </u>	99	 	\dashv	4	+	┾	\vdash	\dashv	\dashv	-				-			_	-	\dashv	
50 100 150 150		50	_	1_	<u> </u>	1	1	Ш	L	Ш		L	1100	Ш					Ш			Ь	1 100	<u></u> l	l]						